

***PREVALENCE OF ORAL CANDIDIASIS IN HEAD AND NECK CANCER
PATIENTS WITH RADIOTHERAPY AT RSAL DR. RAMELAN SURABAYA***

ABSTRACT

Background: Radiotherapy is one way in an attempt to cope with cancer, including head and neck cancers. Radiation therapy provides effective results in the treatment of malignancy in cases of head and neck area, but also can cause changes in normal tissues in the oral cavity. The changes cause various manifestations in the oral cavity, includes oral candidiasis. Oral candidiasis is an opportunistic infection of the flora normal in oral cavity caused by *Candida* and can be found in head and neck cancer patients with radiotherapy. **Purpose:** To determine the prevalence of oral candidiasis in head and neck cancer patients undergoing radiotherapy at RSAL Dr. Ramelan Surabaya. **Methods:** This research is using the observational descriptive study with cross-sectional and total sampling method in 20 respondents. **Result:** From 20 respondents, 55% of this subjects were diagnosed with oral candidiasis and 45% of this subjects were undiagnosed with oral candidiasis. **Conclusion:** Head and neck cancer patients undergoing radiotherapy suffer oral candidiasis with a prevalence of 55% from this subjects.

Keywords: Head and neck cancer, Radiotherapy, Oral candidiasis.

**PREVALENSI *ORAL CANDIDIASIS* PADA PASIEN KANKER KEPALA
DAN LEHER DENGAN RADIOTERAPI DI RSAL DR. RAMELAN
SURABAYA**

ABSTRAK

Latar Belakang: Radioterapi merupakan salah satu cara untuk menanggulangi kanker, termasuk kanker pada kepala dan leher. Terapi radiasi memberikan hasil yang efektif pada pengobatan kasus keganasan pada area kepala dan leher, tetapi juga dapat menimbulkan perubahan jaringan normal dalam rongga mulut. Perubahan tersebut menyebabkan berbagai macam manifestasi dalam rongga mulut, salah satunya adalah *oral candidiasis*. *Oral candidiasis* adalah infeksi oportunistik flora normal rongga mulut yang disebabkan oleh jamur *Candida* dan juga dapat dijumpai pada pasien kanker kepala dan leher yang menjalani radioterapi. **Tujuan:** Untuk mengetahui prevalensi *oral candidiasis* pada pasien kanker yang menjalani radioterapi di RSAL Dr. Ramelan Surabaya. **Metode:** Penelitian ini menggunakan deskriptif observasional dengan pendekatan *cross-sectional* dan metode *total sampling* pada 20 responden. **Hasil:** Dari 20 responden, 55% dari subyek terdiagnosa *oral candidiasis* dan 45% dari subyek tidak terdiagnosa *oral candidiasis*. **Simpulan:** Pasien kanker kepala dan leher yang menjalani radioterapi menderita *oral candidiasis* dengan prevalensi sebesar 55% dari subyek.

Kata kunci: Kanker kepala dan leher, Radioterapi, *Oral candidiasis*.